

## ARTICO 100-31 ZIGRINATO

### Pannello isolante in EPS

Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato con grafite tagliato da blocco con zigrinatura superficiale per migliorare l'adesione al collante/rasante (1 o 2 lati) per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, marcato CE tipo ETICS.

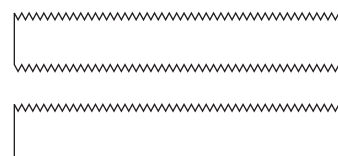
Reazione al fuoco: Euroclasse E. Conduttività termica: 0,031 W/mK.

Dimensioni standard 1000 x 500 mm.

A richiesta: Specificare zigrinatura su uno (Z1) o due (Z2) lati.

Caratteristiche	Unità di misura	Codifica	Valore dichiarato	Norma
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/m K	$\lambda_D$	0,031	EN 12667
Lunghezza	mm	L(2)	± 2	EN 822
Larghezza	mm	W(2)	± 2	EN 822
Spessore	mm	T(1)	± 1	EN 823
Ortogonalità	mm/mm	S(2)	± 2/1000	EN 824
Planarità	mm	P(3)	3	EN 825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	%	DS(N)2	± 0,2	EN 1603
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	CS(10)	NPD	EN 826
Resistenza a flessione	kPa	BS	≥ 125	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	≥ 150	EN 1607
Resistenza al taglio	kPa	$\tau$	≥ 60	EN 12090
Modulo di taglio	kPa	G	≥ 1000	EN 12090
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	%	WL(T)3	≤ 3	EN ISO 16535
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	≤ 0,2	EN ISO 16535
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	$\mu$	20-40	EN 12086
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa.h.m)	$\delta$	0,015-0,030	EN 12086
Capacità termica specifica	J/kg K	c	1470	EN 10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K <sup>-1</sup>	-	65 x 10 <sup>-6</sup>	
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	E	EN 13501-1
Temperatura limite di utilizzo	°C	-	75	

**NOTE:** I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet [www.stspolistiroli.it](http://www.stspolistiroli.it). Le schede tecniche dei prodotti **STP POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STP POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.



zigrinatura su 2 lati

zigrinatura su 1 lato

Spessore mm	Resistenza termica $R_D$ m <sup>2</sup> K/W
50	1,60
60	1,90
70	2,25
80	2,55
90	2,90
100	3,20
120	3,85
140	4,50
160	5,15
180	5,80
200	6,45
220	7,05
240	7,70

